

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

VERSION CORRIGÉE

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
12 février 2004 (12.02.2004)

PCT

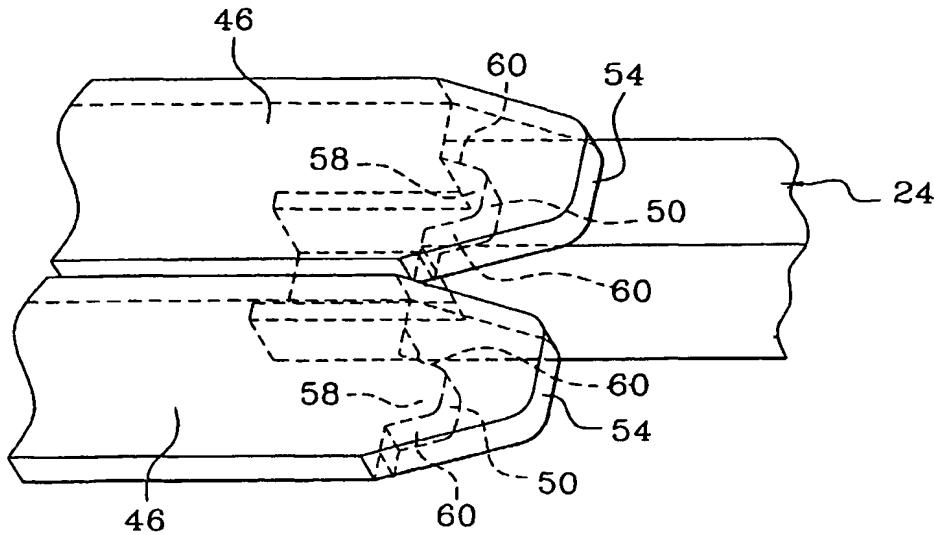
(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/013936 A1

- (51) Classification internationale des brevets⁷ : **H01R 13/422**
- (21) Numéro de la demande internationale : **PCT/FR2003/002244**
- (22) Date de dépôt international : 16 juillet 2003 (16.07.2003)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité :
02/09767 31 juillet 2002 (31.07.2002) FR
- (71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : FCI [FR/FR]; 53, rue de Chateaudun, F-75009 PARIS (FR).
- (72) Inventeurs; et
- (75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : CASSES, Claude [FR/FR]; 8, rue du Marché, F-28300 Clevilliers (FR). MULOT, Gérard [FR/FR]; 26, rue du Général de Gaulle, F-28210 Nogent le Roi (FR).
- (74) Mandataire : CABINET THEBAULT; Thebault, Jean-Louis, 111, cours du Médoc, F-33300 Bordeaux (FR).
- (81) États désignés (*national*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: RETAINING DEVICE FOR AN IMPROVED CONTACT

(54) Titre : DISPOSITIF DE RETENTION DE CONTACT AMELIORE



(57) **Abstract:** The invention relates to a retaining device for maintaining an electric contact (24) in the connector socket (22) of a connection box (20). The inventive device comprises a bearing surface (50) interacting with a shoulder (52) which is arranged on the level of said contact (24) and is characterised in that the bearing surface and the shoulder (52) are provided with supplementary nonplanar profiles in such a way that the thus obtained contact plane has a larger contact surface than the contact planes having the equal size across the width thereof.

WO 2004/013936 A1

(57) **Abbrégé :** L'objet de l'invention est un dispositif de rétention susceptible de maintenir un contact électrique (24) dans une alvéole (22) d'un boîtier de connexion (20), ledit dispositif comportant une surface d'appui (50) susceptible de coopérer avec un épaulement (52) ménagé au niveau dudit contact (24), caractérisé en ce que la surface d'appui (50) et l'épaulement (52) ont des profils complémentaires, non plans, de manière à obtenir une surface de contact supérieure à celle obtenue par des surfaces planes ayant le même encombrement en largeur.